

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 1 Logo Aplikasi Twitter .....   | 8  |
| Gambar 2 Flowchart Sederhana Data Mining.....  | 10 |
| Gambar 3 Logo Jupyter Notebook.....  | 16 |
| Gambar 4 Tahapan CRISP-DM.....   | 17 |
| Gambar 5 Diagram Kerangka Berpikir .....   | 17 |
| Gambar 6 Flowchart Pra-processing Data.....  | 19 |
| Gambar 7 Implementasi Drop Null dan Duplicate Data.....  | 24 |
| Gambar 8 Implementasi Cleansing Data Phase I .....   | 25 |
| Gambar 9 Implementasi Case Folding.....  | 26 |
| Gambar 10 Implementasi Cleansing Data Phase II.....  | 27 |
| Gambar 11 Implementasi Stemming .....  | 28 |
| Gambar 12 Implementasi Tokenisasi.....   | 29 |
| Gambar 13 Implementasi Stopword Removal .....  | 30 |
| Gambar 14 Diagram Batang Hasil Klasifikasi Opini Masyarakat Mengenai Kebijakan PTM di Tengah Kondisi Covid19 di Media Sosial Twitter ..... | 32 |
| Gambar 15 Diagram Pie Hasil Klasifikasi Opini Masyarakat Mengenai Kebijakan PTM di Tengah Kondisi Covid19 di Media Sosial Twitter .....    | 32 |
| Gambar 16 Contoh Skema Sederhana Implementasi K-fold Cross Validation .....  | 34 |
| Gambar 17 Implementasi K-fold Cross Validation .....   | 35 |
| Gambar 18 Akurasi setiap fold.....   | 35 |
| Gambar 19 Proses Fitting 10 Fold ke dalam Data Testing .....   | 36 |
| Gambar 20 Implementasi Model KNN dengan $k = 1$ dan Menggunakan CountVectorizer .....  | 36 |
| Gambar 21 Confusion Matrix Model KNN.....  | 36 |